



รายงานข้อมูลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Greenhouse Gas Inventory)

ขององค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหัน

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566

การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภาวะโลกร้อนเป็นปัญหาที่ส่งผลกระทบต่อสังคมโลกในปัจจุบันอย่าง รุนแรงและต่อเนื่องเรื่อยๆ ทำให้เราต้องเผชิญกับภัยธรรมชาติที่รุนแรงขึ้นและสภาวะอากาศที่แปรปรวนอย่าง ผิดปกติ ซึ่งสาเหตุการเกิดภาวะโลกร้อนดังกล่าวมาจากกิจกรรมต่างๆ ของมนุษย์ที่ทำให้เกิดก๊าซเรือนกระจก (Greenhouse Gases: GHGs) ทำให้ทุกประเทศทั่วโลกหาแนวทางในการลดก๊าซเรือนกระจก โดยมีความ ร่วมมือระหว่างประเทศที่สำคัญ เช่น พิธีสารเกียวโต (Kyoto Protocol) ซึ่งเป็นข้อผูกพันทางกฎหมายที่ ดำเนินการเพื่อให้บรรลุถึงเป้าหมายในการรับมือกับภาวะโลกร้อน ตามอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการ เปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (United Nations Framework Convention on Climate Change: UNFCCC) หรือการประชุมนานาชาติที่กรุงโคเปนเฮเกน ประเทศเดนมาร์ก (COP - 15) ที่ต่างมีการเสนอแนว

ทางแก้ไขปัญหา โดยเฉพาะอย่างยิ่ง “สังคมเมือง” ซึ่งส่งผลโดยตรงและมีการขยายตัวอย่างต่อเนื่องของ ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหัน ได้ตระหนักถึงความสำคัญในเรื่องดังกล่าว จึงขับเคลื่อนกิจกรรมการลดการปล่อยก๊าซเรือน กระจกได้อย่างเป็นรูปธรรมเพื่อมุ่งสู่การเป็นเมืองลดคาร์บอนอย่างต่อเนื่อง ก๊าซเรือนกระจกขององค์กร (Carbon Footprint for Organization) หรือ คาร์บอน'ฟุตพริ้น'ขององค์กร คือ การประเมินการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ซึ่งเกิดจากการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ขององค์กร เช่น การเผาไหม้ของ เชื้อเพลิง การใช้ไฟฟ้า การจัดการของเสียและการขนส่ง โดยแสดงปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้งหมด ในรูปตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า (CO₂equivalent: CO₂eq) ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Greenhouse Gas Inventory) ขององค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหัน ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖3 มีการแบ่งกิจกรรมขององค์กรที่ก่อให้เกิดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ออกเป็น ๓ ขอบเขต ได้แก่

ประเภท 1 การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางตรงขององค์กร (Direct GFHG Emissions) ได้แก่ การเผาไหม้อยู่กับที่ การเผาไหม้ที่มีการเคลื่อนที่ และการรั่วไหลและอื่นๆ เช่น การผลิตน้ำประปา

ประเภท 2 การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมจากการใช้พลังงาน (Energy Indirect GFHG Emission) ได้แก่ การใช้ไฟฟ้าของหน่วยงานในสังกัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหัน และไฟฟ้าสาธารณะ

ประเภท 3 การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมอื่นๆ (Other Indirect GFHG Emission) ได้แก่ การใช้ น้ำประปา การใช้กระดาษสำนักงาน การกำจัดขยะมูลฝอยจาก อปท.ในเขตพื้นที่ในตำบลบ้านหัน ด้วยวิธีฝังกลบและเตาเผา

ระยะเวลาเก็บข้อมูล ปีงบประมาณ 2566 (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566) พบว่า องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหัน มีการปล่อยปริมาณก๊าซเรือนกระจก ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ดังนี้

ขอบเขต		ปีงบประมาณ (Ton Co eQ)		เปรียบเทียบ งบ 66/งบ 65
		2565	2566	
ประเภท 1	การปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นจากการเผาไหม้ที่อยู่กับที่ (stationary Combustion)	8.10	5.83	ลดลง 28.02 %
	การปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นจากการเผาไหม้ที่มีการเคลื่อนที่ (Mobile Combustion)	786.50	772.49	ลดลง 1.77 %
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R-410	26.82	26.82	-
	การผลิตน้ำประปา	7,777.84	7468.42	ลดลง 2.60 %
	รวม ประเภท ๑	8492.26	8373.66	ลดลง 2.44 %
ประเภท ๒	พลังงานไฟฟ้า (Electricity)	32,649.20	32049.26	ลดลง 1.69 %
ประเภท ๓	กระดาษสำนักงาน A๔	10.37	8.79	ลดลง 14.24 %
	มูลฝอยติดเชื้อมาไปกำจัดโดยการเผา	824.74	819.93	ลดลง 0.48 %
	ขยะชุมชนที่นำไปกำจัดโดยการเผา	69307.23	32130.47	เพิ่มขึ้น 4.07%
	รวม ประเภท ๓	70142.34	72949.29	เพิ่มขึ้น 4.02 %
รวม ประเภท ๑+ ๒		41,241.46	40469.92	ลดลง 1.87 %
		111,383.80	113,429.21	เพิ่มขึ้น 1.84 %

ดังนั้น องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหันมีการปล่อยปริมาณก๊าซเรือนกระจก ประจำปีงบประมาณพ.ศ.๒๕ 66 เท่ากับ 113,429.21 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า เพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ พ.ศ.2565 คิดเป็นร้อยละ 1.84 ในส่วนของกิจกรรมที่มีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหันทางตรงและทางอ้อมจากการใช้พลังงาน ซึ่งเกิดจากการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง ปริมาณการผลิตน้ำประปาเพื่อใช้ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบล และการใช้ไฟฟ้า สาธารณะลดลงจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ซึ่งเป็นกิจกรรมที่องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหันสามารถควบคุมได้ เช่น การเปลี่ยนหลอดไฟฟ้าเป็น หลอดไฟ LED มาตรการประหยัดพลังงานน้ำประปา เป็นต้น ล่งผลให้มีการปล่อยก๊าซ เรือนกระจก ประเภท 1 และ2 ลดลง ร้อยละ 1.87 ทั้งนี้ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่เพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 เกิดจากปริมาณขยะมูลฝอยภายในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหัน ที่หมู่บ้านและชุมชน กำจัดมูลฝอยโดยการเผา มีปริมาณเพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕65 ล่งผลให้มีการปล่อย ก๊าซเรือนกระจก ประเภท ๓ เพิ่มขึ้น ร้อยละ 4.02 ซึ่งเป็นกิจกรรมที่อยู่นอกเหนือการควบคุมขององค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหัน ทางเดียวที่จะแก้ปัญหาการลดปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ปล่อยสู่ชั้นบรรยากาศโดยเริ่มที่ตัวเราเป็นอันดับแรก โดยยึดหลักการ “เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม” เพื่อล่งต่อโลกที่สวยงามให้ลูกหลานต่อไป

.....